

Title (en)
Housing, in particular made of sheet metal, and manufacturing method thereof

Title (de)
Gehäuse, insbesondere aus Blech, und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Boîtier, préférentiellement constitué de tôle, et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 1585377 A2 20051012 (DE)

Application
EP 05006076 A 20050319

Priority
DE 102004018423 A 20040408

Abstract (en)
Method starts with stamping sheet metal blanks, i.e. plates (1), followed by upwards folding their sections to form side walls (6,7) and final shaping. Two corner side walls at angle of 90 degree are firmly interconnected for stabilizing of housing. In sections forming side walls, plates contain stamped parts (11-13) and embossings, which positively interengage and form solid connection. Stamping etc. in corner side wall (6) form aperture (11), cover strap (12) as an inlet for second corner side wall (7). INDEPENDENT CLAIM is included for housing.

Abstract (de)
Es wird ein Blechgehäuse, insbesondere zur Aufnahme elektrotechnischer Installationen und ein Verfahren zu seiner Herstellung beschrieben, bei dem aus einem gestanzten Platinenmaterial (1) durch Hochkanten und Biegen die Gehäuseform erzielt wird. Es wird dabei vorgesehen, dass zumindest in einem Eckbereich des Gehäuses die dort aneinanderliegenden Eckseitenwände (6,7) mit Ausnehmungen (11) und Ausprägungen (12,13) versehen werden, die beim Hochkanten formschlüssig und dauerhaft ineinander greifen. Eine nachträgliche Verstärkung der Eckbereiche durch gesonderte Arbeitsvorgänge wird dadurch überflüssig. <IMAGE>

IPC 1-7
H05K 5/00; **G06F 1/18**

IPC 8 full level
H05K 5/00 (2006.01); **G06F 1/18** (2006.01); **H05K 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05K 5/04 (2013.01)

Cited by
EP2282304A4; EP2244345A2; DE102009019080A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1585377 A2 20051012; **EP 1585377 A3 20051019**; **EP 1585377 B1 20061213**; AT E348500 T1 20070115; DE 102004018423 A1 20060309; DE 502005000225 D1 20070125

DOCDB simple family (application)
EP 05006076 A 20050319; AT 05006076 T 20050319; DE 102004018423 A 20040408; DE 502005000225 T 20050319